

Title (en)

Device for transferring an image onto a photosensitive recording material.

Title (de)

Vorrichtung zum Übertragen eines Bilds auf ein licht-empfindliches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Dispositif pour transférer une image sur un matériau d'enregistrement photosensible.

Publication

EP 0000183 A1 19790110 (DE)

Application

EP 78100221 A 19780622

Priority

DE 2728086 A 19770622

Abstract (en)

A device for transferring and selectively for designing an image on a light-sensitive recording material, in which device in a manner which is simple in terms of construction and operation to achieve an optimal possibility of design and application, a device (4, 26, 21, 19) for designing a starting image is combined with a photographic recording device (35) which is sealed in a light-tight manner, so that a pick-off device (28) which is manually operable with easy action and the pick-off movements of which are transmissible via a lever and rod transmission device (12) without play, through an easily movable light seal (10), into the inner space (11a) of the recording chamber (11), and that a light source (15), which is independent thereof and disposed outside the recording chamber, with a device controlling the light intensity automatically as a function of the speed of the pick-off movement, is provided, the light signals of which are transmissible via a light guide (14) to a light exit head (16) fitted to the transmission device (12) within the recording chamber in the image plane (D). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Übertragen und wahlweise zum Gestalten eines Bilds auf ein lichtempfindliches Aufzeichnungsmaterial, bei der auf konstruktiv und betriebsmäßig einfache Weise zur Erzielung einer optimalen Gestaltungs- und Verwendungsmöglichkeit eine Einrichtung (4, 26, 21, 19) zur Gestaltung eines Ausgangsbildes mit einem lichtdicht abgeschlossenen photographischen Aufnahmegerät (35) derart kombiniert wird, daß eine manuell leichtgängig bedienbare Abgreifeinrichtung (28) vorgesehen ist, deren Abgreifbewegungen über eine Hebel- und Gestänge-Übertragungsvorrichtung (12) spielfrei durch eine leichtbewegliche Lichtabdichtung (10) in den Innenraum (11a) der Aufnahmekammer (11) übertragbar ist, und daß eine davon unabhängige und außerhalb der Aufnahmekammer angeordnete Lichtquelle (15) mit einer, die Lichtintensität automatisch in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit der Abgreifbewegung steuernden Einrichtung vorgesehen ist, deren Lichtsignale über einen Lichtleiter (14) auf einen an der Übertragungsvorrichtung (12) innerhalb der Aufnahmekammer in der Abbildungsebene (D) angebrachten Lichtaustrittskopf (16) übertragbar ist.

IPC 1-7

G03B 15/00; **G03F 1/00**

IPC 8 full level

G03B 27/32 (2006.01); **B43L 13/10** (2006.01); **G03B 15/00** (2006.01); **G03F 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03B 15/00 (2013.01); **G03F 7/2057** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4003061 A 19770111 - LACANFORA PETER S
- US 1512015 A 19241021 - OTTO BUTZ, et al
- DE 345505 C 19211212 - EMIL RIEGELMANN DIPL ING
- DE 1786167 A1 19720120 - CONRADI G AG
- [A] DE 2217177 A1 19731018 - HOPPE KARL
- [A] DE 1957885 A1 19700709 - GRAPHICART INT
- [AD] DE 2046500 A1 19710422
- [A] FR 2210763 A1 19740712 - AEROSPATIALE [FR]
- [A] FR 830723 A 19380808 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE

Cited by

CN106855390A; EP0236012A1; WO8705126A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000183 A1 19790110; DE 2728086 A1 19790111; IT 7849990 A0 19780622; JP S5417834 A 19790209

DOCDB simple family (application)

EP 78100221 A 19780622; DE 2728086 A 19770622; IT 4999078 A 19780622; JP 7591278 A 19780622